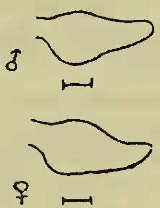
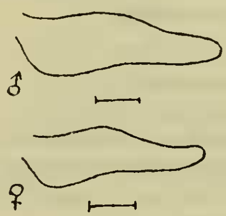
Es handelt sich nicht um sexuelle Differenzen, sondern beide Typen kommen sowohl bei den Männchen wie bei den Weibchen vor; Figur 1 stellt die kurze Form, von Männchen und Weibchen, dar,


Fig. 1.


Fig. 2.

Figur 2 die lange Form, ebenfalls von Männchen und Weibchen.

Unter hundert weiblichen Tieren fand ich den kurzen Typus zehnmal, unter hundert männlichen vierzig Mal.

Die Größe, Länge und Breite schwankt bei beiden Typen in geringen Grenzen. Nur wenige Male fand ich eine Zwischenform zwischen den beiden sonst gut ausgeprägten Typen, und zwar bei einigen Weibchen.

Asymmetrien zwischen linkem und rechtem Unterflügelrudiment wie sie Herr Paul Schulze-Berlin bei *Carabus auratus* L. (Finkenkrug-Berlin), besonders bei männlichen Exemplaren festgestellt hat, konnte ich nicht beobachten.

Die Linien unter den Umrißzeichnungen (Fig. 1 und Fig. 2) geben die natürliche Größe (Länge) der betroffenen Flügelrudimente an.

Sorgono, Sardinien, Januar 1913.

Bei Sorgono im Gennargentugebirge auf Sardinien gesammelte Coleopteren.

Von

Dr. Anton Krausse.

Vor einem Jahre hatte ich eine kleine Liste über sardische Käfer im „Archiv für Naturgeschichte" publiziert („Im Gennargentugebirge auf Sardinien gesammelte Coleopteren", Arch. f. Nat., Heft 2, 1912) und versprochen, eine weitere Liste von Coleopteren derselben Gegend zu liefern. Im folgenden diese versprochene Liste. Alle Tiere wurden dieses Mal in der nächsten Umgebung von Sorgono gesammelt. Im übrigen verweise ich auf die Vorbemerkung zu der ersten, oben angeführten Liste. — Inzwischen erhielt ich durch die Freundlichkeit

des Autors eine interessante Liste über sardische Käfer, auf die ich hier hinweisen möchte: G. C. Champion, „A trip to Sardinia in 1910", The Entomologist's Monthly Magazine, XXII 1911.

Carabidae.

**Bembidion Genei* Küst.
**Bembidion assimile* Gyll.
Bembidion ambiguum Dej.
**Bembidion luridipes* Gautier („im Katalog falsch als *luridipenne*" — Bemerkung des Herrn Prof. v. Heyden).
Bembidion coeruleum Ser.
**Bembidion* nov. spec. (det. Reitt.).
Trechus quadristriatus Chr.
**Acupalpus Kraussei* Fiori n. sp.
Amara aenea Deg.
**Calathus mollis erythroderus* Gaut.
Agonum viduum tenuimarginatum Le.
Agonum versutum Stur.
**Ophonus roduntatus* Dej.
Ophonus pubescens Müll.
Pterostichus coerulescens L.
Ocys harpaloides Serv.
Leistus sardous Baudi.
Percus lacertosus Dej.
Dromius linearis Oliv.
Poecilus cupreus L.
Chlaenius variegatus Four.
Amblystomus metallescens Dej.
Licinus granulatus Dej.
**Carabus Genei* var. *Kraussei* Born
Egadroma marginata Dej.

Gyrinidae.

Gyrinus urinator Ill.
Gyrinus Dejeani Brull.

Dytiscidae.

Hydroporus varius Aub.
Hydroporus sardus Sharp
Hydroporus corsicus Wehn.
Agabus bipunctatus F.
Agabus bipustulatus L.
Agabus binotatus Aub.
**Agabus neglectus* Er.

Staphylinidae.

Micropeplus fulvus Mariettii Duv.
Phyllodrepa floralis Payk.
Stenus proridus Er.
Stenus elegans Rosen.
Stenus ossium Steph.
Stenus laevigatus Rey
Astenus angustatus neglectus Märk.
**Medon augur* Dev.?
Medon nigritulus Er.
**Tachyporus macropterus* v. *Abner* Saul.
Hypocyptus laeviusculus Mann.
Atheta aterrima Gra.
**Atheta Pertyi* Heer.
**Atheta pygmaea* Gra.
Atheta spec.?
Atheta castanoptera Man.?
**Atheta parens* Rey
Atheta fungi Gra.
Atheta sordida Marsh.
**Oxypoda annularis* Sahl.
Troglophloeus corticinus Gra.
Lithocharis ochracea Gra.
Conosoma pedicularium Gra.
Conosoma pedicularium lividum Er.
**Mycetoporus Baudueri* Rey
Oligota pusillima Gra.
**Oligota parva* Kr.
Aleochara crassiuscula Sahl.
Gyrophaena affinis Sahl.
Myllaena brevicornis M.
Stilicus orbiculatus Payk.
Falagria obscura Gra.
Aleochara bipustulata L.
Nudobius collaris Er.
**Achenium basale* Er.
Astrapaeus ulmi Rossi
Oxypoda haemorrhoa M.
Oxytelus sculptus Gra.
Habrocerus capillicornis Gra.

Pselaphidae.

Trimium Diecki Reitter.
Brachygluta sardoa Saulcy.
Reichenbachia Chevrieri Aubé.
Tychus rufopictus Reitter.
Chennium bituberculatum Latr.

Scydmaenidae.

Neuraphes tenuicornis Reitter.
Neuraphes spec.?
Eumicrus Perrisi Reitter.

Silphidae.

Bathyscia Kraussei Melichar = *B. Kraussei* Fiori i. l.
Necrophorus corsicus Lap.
Tanatophilus vestitus Küst.
Tanatophilus sinuatus F.

Corylophidae.

Arthrolips densatus Reitter.
Peltinus velatus Rey.
Sericoderus Revelieri Reitter.

Trichopterygidae.

Trichopteryx atomaria Deg.
Trichopteryx intermedia Gillm.
Trichopteryx n. sp.?
**Ptenidium pusillum* Gyll.

Histeridae.

**Hister bimaculatus* var. *morio* Schmidt.
Saprinus furvus Er.
Saprinus semistriatus Scr.
Saprinus politus Brahm.
Saprinus metallescens Er.
**Onthophilus exaratus* Ill.

Hydrophilidae.

**Ochthebius impressicollis* Lap.
Hydraena subacuminata Rey.
Hydrobius convexus Brullé.
Megasternum boletophagum Marsh.
Cercyon quisquilius L.
Cercyon haemorrhoidalis erythropterus Muls.

Cantharidae.

Lampyris Lareyniei Duv. Die Männchen kamen vom Mai bis Oktober in Massen ans Licht.
Malthodes cruciatus B.?
Cantharis Genei Gené.
Cantharis inculta Gené.
Lygistopterus sanguineus L.
Danacaea imperialis Gené.
Danacaea imperialis var. *uniformis* Sch.
Antholinus sericans Er.
Thilmanus obscurus Baudi
**Thilmanus longipennis* Pic n. sp.
**Dasytes aeneiventris* Küst.
**Dasytes nigroaeneus* Küst.
Colotes maculatus Lap.

Cleridae.

Tillus transversalis Charp.

Nitidulidae.

**Soronia oblonga* Bris.
Epuraea obsoleta F.
Epuraea depressa Gyll.
Meligethes exilis Sturm.
Meligethes fuscus Ol.
Meligethes aeneus var. *australis* Küst.

Cucujidae.

Monotoma spinicollis Aubé.
**Monotoma spinicollis* n. var. *mutica* Fiori.
Monotoma brevipennis Kunze.
Airaphilus nasutus Chevr.

Cryptophagidae.

Atomaria atricapilla Steph.
Atomaria ruficornis Marsh.
**Atomaria ruficornis* var.?
**Atomaria ruficornis* n. ab. *pallida* Fiori.
Cryptophagus dentatus Hrbst.
Ephistemus exiguus Er.

Phalacridae.

Olibrus pygmaeus Strm.

Lathridiidae.

Enicmus transversus Oliv.
Lathridius angusticollis Gyll.
**Colnocera punctata sardoa* Reitter
**Revelieria Genei* Aubé.
Corticaria elongata Gyll.
Melanophthalma fuscipennis Mannh.

Mycetophagidae.

' *Typhaea fumata* L.
**Typhaea fumata* var. *obscura* Krausse.

Coccinellidae.

Adalia bipunctata ab. *4-maculata* Scop.
Coccinella 10-punctata ab. 8-punc-*tata* L.
Chilocorus bipustulatus v. *meridionalis.*
Exochomus 4-pustulatus L.

Helodidae.

Eucinetus haemorrhoidalis Germ.

Dryopidae.

Helmis opacus oblongus Rey
Helichus substriatus Müll.

Dermestidae.

Dermestes sardous Küst.
Anthrenus verbasci L.
**Orphilus niger* Rossi.

Elateridae.

Drasterius bimaculatus anthicus Reitt.
Drasterius bimaculatus 6-signatus Buyss.
Drasterius bimaculatus 4-signatus Küst.

Cebrionidae.

Cebrio strictus Gené.

Buprestidae.

Acmaeodera flavofasciata Pill.
Sphenoptera geminata Ill.
Chrysobothris affinis F.
**Anthaxia millefolia* Budtzi.
Agrilus biguttatus F.

Ptinidae.

Ptinus brunneus Duft.
**Ptinus Edmundi* Ab.?
**Ptinus brevipilis* Desbr.
**Ptinus bicinctus* Sturm.

Anobiidae.

Lasioderma Kiesenwetteri Reitter?
Lasioderma serricorne Fab.
Sitodrepa panicea L.
**Dryophilus densipilis* Ab.

Oedemeridae.

Oedemera nobilis Scop.

Pythidae.

**Rhinosimus tapiroides* Reitter n. sp.

Hylophilidae.

Hylophilus pruinosus Ksw.

Anthicidae.

Anthicus floralis L.
**Anthicus floralis* var.
Anthicus bifasciatus Rossi.

Meloidae.

Zonitis flava Fab.
Zonitis flava nigripes Müll.
Sitaris muralis Forst.

Mordellidae.

**Mordella aculeata brevicauda* Costa.
**Mordellistena pulchella* Muls.
**Scraptia ferruginea* Ksw.
**Anaspis incognita* Schilsky.
Anaspis maculata Geoffr.

Tenebrionidae.

**Dichillus carinatus* Küst.
Dichillus pumilus Sol.

Asida corsica Lap. (det. Fiori).
Phylax carinatus Muls.
**Helops ebeninus* Villa.

Cerambycidae.

Cerambyx cerdo L.
**Hesperophanes cinereus* Villers.
**Morimus lugubis* F.

Chrysomelidae.

Crioceris asparagi v. *macilenta* Wse.
Labidostomis centromaculata Gené.
**Cryptocephalus cognatus* Costa (det. Pic).
Cryptocephalus alboscutellatus Suffr.
**Cryptocephalus signaticollis* Suffr.
Cryptocephalus fulvus Goeze.
Coptocephala cyanocephala Lac.
Aphthona pygmaea Kutsch.
Aphthona virescens Foudr.
Chrysomela haemoptera L.
Chrysomela hyperici Forst.
Chrysomela americana L.
**Ochrosis ventralis* v. *rubicunda.*
Phyllotreta nigripes F.
**Longitarsus Bonnairei* All. (det. Deville).
Longitarsus parvulus Payk.
**Longitarsus exoletus* var. *rufula* Foudr.
Longitarsus pratensis Panz.
**Longitarsus jacobaeae* Waterh.
**Sphaeroderma rubidum* Graells.
Hispa testacea L.
Hispella atra L.
**Psylliodes laticollis* Kutsch.
**Graptodera carduorum* Guér. (det. Deville).

Lariidae.

Bruchidius biguttatus Germ.
Bruchidius perpavulus Boh.
Bruchidius bimaculatus Oliv.

Curculionidae.

**Otiorrhynchus rugostriatus* Goeze.
**Polydrosus leucaspis* Boh.
**Polydrosus parallelus* Chevr.
Sitones intermedius Küst.
**Sitones intermedius pictus* Stierl.
Sitones flavescens Marsh.
**Sitones flavescens cinnamoemus* All.
Sitones verecundus Rossi.
Thylacites fritillum Panz.
Brachycerus barbarus latro Gyll.
Brachycerus albidentatus Gyll.
**Lixomorphus barbarus* Oliv.
Rhytirrhinus impressicollis Boh.
Phytonomus murinus L.
**Phytonomus nigrirostris Stierlini* Cap.
**Phytonomus nigrirostris hirtus* Petri.
Phytonomus meles F.
Phytonomus trilineatus Marsh.
**Smicronyx cyaneus* Gyll.
**Raymondionymus* n. sp.?
**Acalles variegatus* Boh.
Ceutorrhynchus pollinarius Forst.
**Ceutorrhynchus nasturtii* Germ.
**Ceutorrhynchus mixtus* Rey
Ceutorrhynchus rugulosus Hrbst.
Anthonomus spilotus Redtb.
Mecinus longiusculus Boh.
**Gymnetron variabile* Rosenh.
Gymnetron tetrum F.
Nanophyes nitidulus Gyll.
Apion laevicolle Krby.
Apion curtirostre Ger.
Apion virens Herbst
Apion virens var. *violata* Sch.
Apion aestivum Germ.
**Cyphus nitens* Scop. et var.
Auletes politus Serv.
Calandra granaria L.
Sibinia attalica Gyll.
Hypera philanthus Oliv.
**Brachyderes pubescens* Boh.
Pseudocleonus grammicus Panz.
Tychius argentatus Chevr.
**Orchestes irroratus* Ksw.
Balaninus turbatus Gyll.
Balanobius pyrrhoceras Marsch.
Brachysomus hirtus Boh.

Ipidae.

**Dryocoetus sardus* Strohm. n. sp. (jedenfalls = *D. Devillei* Eggers i. l.) [*Thamnurgus sardus* E. von Assuni, kommt bei Sorgono nicht vor; seine Wirtspflanze fehlt hier.]

Lucanidae.

Dorcas musimon Gené fand ich zu jeder Jahreszeit, Männchen wie Weibchen, in modernden Eichenstämmen.

Scarabaeidae.

Geotrupes stercorarius L. erschien in großer Anzahl nach dem ersten Regen im September und fliegt den ganzen Winter über gegen Abend, sobald schönes Wetter ist.

!*Rhizotrogus rugifrons* Burm.
Bubas bison L.
Scarabaeus pius Ill. Selten.
Scarabaeus laticollis L. Häufig.
Oryctes nasicornis grypus Ill.
Sisyphus Schäfferi L.
Valgus hemipterus L.
**Aphodius fimetarius* var.
Aphodius constans Duftschm.
Potosia cardui Gyll.
Potosia affinis Ander.
Potosia affinis mirifica Muls.
Potosia cuprea F.
Potosia sardoa Gory.
Potosia metallica florentina H. (det. Deville).

Nachtrag.

Clytus rhammi Germ.
Clytanthus sartor Müll.
Rhizobius litura L.
Scymnus auritus (= *capitatus*).
Megasternum obscurum Marsh.
Lyctus canaliculatus F.
Oligomerus disruptus Baudi.
Helichus substriatus Müll.
Myrmecoxenus picinus Aubé.
**Apimela pallens* Rey
Anthobium torquatum Marsh.
Cybocephalus pulchellus Ev.
Potosia sardoa* **n. var. *tancae* m. Diese Varietät zeigt grünen Schimmer, besonders das Scutellum und die Innenränder der Elytren sind grün; einige Exemplare bei Sorgono (Tanca Cubeddu, „Sedda de Pranu").

Sorgono, Sardinien, Januar 1913.

„Comparatio non est ratio."

In genialer Weise hat Friedrich Kuntze („Die Recepte der Geistreichen") die Kniffe und Triks aufgezeigt, mit deren Hilfe viele sich den Nimbus der „Geistreichigkeit" erwerben. Einer der gewöhnlichsten Triks ist die Vergleichung; man vergleicht irgendeine Sache mit irgend einer anderen, das sieht zuweilen sehr „geistreich" aus; es handelt sich hier um das Geistreichsein „von Gnaden der Analogie", um das Geistreichsein der Herren Lehrer und Kanzelredner: „der Lehrer ein Säemann", „das Leben eine Reise" . . . . . Leider spielt dieser Analogieunfug auch in den Naturwissenschaften